

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

PCT

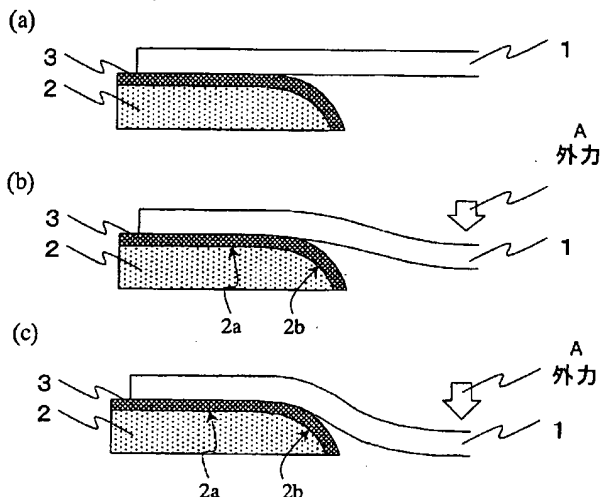
(10) 国際公開番号  
WO 2004/029917 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G09F 9/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011461 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 典子  
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 8 日 (08.09.2003) (WATANABE, Noriko) [JP/JP]; 〒630-8127 奈良県 奈良市 三條添川町 5-8-3-C Nara (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA, Seiji); 〒540-0038 大阪府 大阪市 中央区 内淡路町一丁目 3 番 6 号 片岡ビル  
(26) 国際公開の言語: 日本語 2 階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).  
(30) 優先権データ: 特願2002-282330 2002 年 9 月 27 日 (27.09.2002) JP (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒545-8522 大阪府 大阪市 阿倍野区長池町 2 番 2 号 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示装置



A...EXTERNAL FORCE

(57) Abstract: A display device comprises a display panel (1) and a frame (2) that is provided on the outer peripheral edge of the display panel. The frame (2) has a support portion (2) that supports the main face of a substrate of the display panel (1) at the peripheral edge of the display panel (1). The support portion (2) has, on its side opposed to the main face of the substrate (1), a flat portion (2a) and a first curve portion (2b) that is provided continuously from the flat portion (2a). The main face of the substrate (1) is directly or indirectly fixed to the flat portion (2a). In a state where the display panel is free from external force, vacant space is formed between the main face of the substrate (1) and the curve portion (2b).

(57) 要約: 表示パネル 1 と表示パネルの周縁部に設けられたフレーム 2 とを備える。フレーム 2 は、表示パネル 1 の周縁部において表示パネル 1 を基板の主面で支持する支持部 2 を有している。支持部 2 は、基板 1 の主面に対向する側に、平坦部 2 a と、平坦部 2 a に連続して設けられた第 1 湾曲部 2 b とを有する。基板 1 の主面は、平坦

/続葉有/